

Znieczulenie do operacji pomostowania naczyń wieńcowych serca bez użycia krążenia pozaustrojowego - OPCAB

Anaesthetic management for off-pump cardiac surgery (OPCAB)

Waldemar Goździk

Streszczenie

Operacje rewaskularyzacji naczyń wieńcowych typu OPCAB mogą ograniczać całkowity koszt zabiegu i zmniejszać liczbę powikłań związanych z klasycznym zabiegiem z użyciem krążenia pozaustrojowego. Pojawienie się w ostatnim okresie nowych stabilizatorów serca umożliwiło przeprowadzenie operacji obejmującej wszystkie naczynia wieńcowe. Podstawowym problemem w czasie operacji staje się utrzymanie stabilizacji hemodynamicznej w trakcie laksacji serca i opanowanie konsekwencji okresowego zamknięcia dopływu krwi do obszaru operowanego. Omówiono również techniki znieczulenia i niektóre aspekty fizjologiczne operacji i znieczulenia.

Abstract

OPCAB surgery may be associated with decreased morbidity and economical total costs. Recent development in the technical support during surgery has resulted in the possibility of grafting in all coronary vessels. The main problems that face the operating team during surgery is the maintenance of hemodynamic stability during heart enucleation and management of intraoperative myocardial ischemia. Anaesthetic technique is discussed and some surgical aspects of the operation are reviewed along with physiological and anaesthetic data.